

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/003945 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:  
G06T 13/00, A63F 13/06

G06F 3/03, 3/033,

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:  
PCT/JP2004/009490

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 上島拓  
(UESHIMA, Hiromu) [JP/JP]; 〒5250054 滋賀県草津市東矢倉3-3-4 新世代株式会社内 Shiga (JP). 安村恵一 (YASUMURA, Keiichi) [JP/JP]; 〒5250054 滋賀県草津市東矢倉3-3-4 新世代株式会社内 Shiga (JP). 岡山満 (OKAYAMA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒5250054 滋賀県草津市東矢倉3-3-4 新世代株式会社内 Shiga (JP).

(22)国際出願日:  
2004年6月29日 (29.06.2004)

(25)国際出願の言語:  
日本語

(26)国際公開の言語:  
日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-270245 2003年7月2日 (02.07.2003) JP

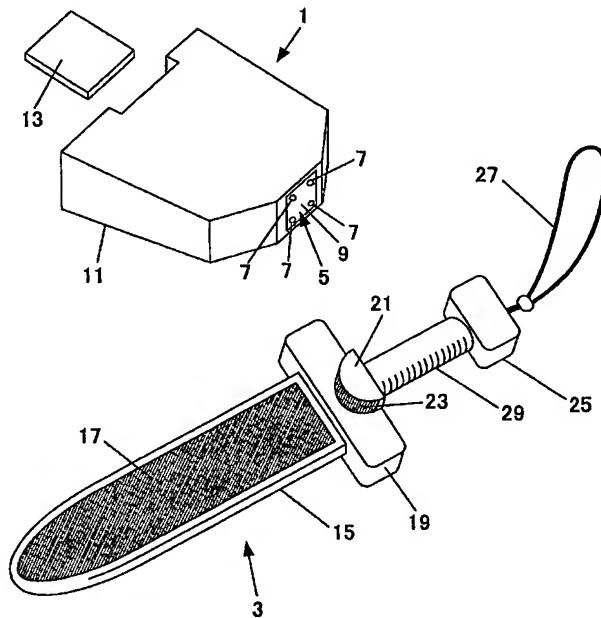
(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 新世代株式会社 (SSD COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5250054 滋賀県草津市東矢倉3-3-4 Shiga (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54)Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, OPERATING ARTICLE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND GAME SYSTEM

(54)発明の名称: 情報処理装置、情報処理システム、操作物、情報処理方法、情報処理プログラム、及び、ゲームシステム



(57)Abstract: An infrared-emission diode (7: Fig. 2) is used to photograph a dagger (3: Fig. 2), which is intermittently irradiated with infrared rays, by using an imaging unit (5: Fig. 2), so as to detect the movement of the dagger. Using as a trigger the detection of the swing of the dagger, a dagger locus object (117: Fig. 14) showing the movement locus of the dagger is displayed on a television monitor (90: Fig. 1).

(57)要約: 赤外発光ダイオード (7: 図2) により、間欠的に赤外光が照射される剣 (3: 図2) を撮像ユニット (5: 図2) により撮影して、剣の動きを検

[続葉有]

WO 2005/003945 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。